

10/532431

52296AUSM1.ST25.txt
SEQUENCE LISTING

JC20 Rec'd PCT/PTO 22 APR 2005

<110> Kretschmer, Peter
Parry, Gordon
Toy Van Heuit, Pamela
Yuan, Ta-Tung

<120> Novel Prostate Tumor-Specific Promoter

<130> 52296AUSM1

<150> US 60/374,190

<151> 2002-04-19

<160> 14

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 2476

<212> DNA

<213> homo sapien

<400> 1

```

ctctgtgtct ctcctttgtc ctttcgggtct ctgtccacct tcctctggtc cttgctgcct      60
ggctctggac acccctctga ggctgtctcc ggagccccct gacccccctc tggggccctc      120
cctccccatt cccagccaa tagggtcctt cccctccct ctctccagct aaatttactc      180
tcagccctga gttattctgg gtcagtcctc gcctgcctgc ctctgctcc tcctcctccc      240
agctggggag gggaccagtg aggggtctct ccctggccag gagacggtgg ccaagggact      300
tgactttgaa ctaccaacaa gctcacgttt ggcagctgca aagacaaagg ctagactttt      360
agcaggtttt tgggggagcc tggggcacct gggggaggca gaagagactt atcagagggg      420
agagactcct gggacggaag gactgggggt tcgattgcgg ggtgtttcca gctggaatga      480
tacgtgctgg tgagagagtg atgtcagtat tgaggcccta gaatgggggg aaaggaacat      540
ggcccccaac acacgtgcc atgacctcct gtccctggaa ctcagatctg ggggcaggga      600
ctgggctagg ccagggtat aaatacagct gggaggggta gggggactca ggttacggag      660
gccacagctg tccccatcac agagggtctg caggagacaa gtggccttgc cgtctctgt      720
gtgtcagtat ttctactcc tcaccttca tgactgcccc cactagggtc tcctttcctg      780
ttcacgggtc ctctctctc ttcaattctg tcctctgctc tctcagggtc cctgtccctc      840
ctccatggga ttgctctctc ctctcactct ggggtctgtg ccactotta tcttagtgct      900
agtcctcccc caagtctgtg tccctctctc tcccctaaat ctctggcccc tcctttctga      960
gttctgccc ttccccaat tctttggttt ttgcatcccc ctctgcccct tgctcagtc      1020
aaggtgtctc ctccccatct ctggcatcca cctctctggg tctctgtccc cactctctct      1080

```

52296AUSM1.ST25.txt

```

cagagtctct gtccccctct gtctcagagt ctctgtccac ctctccctgg gtctctgtcc 1140
ccctctctct gggctctctgt cccctctctc ctgggtctct gtccccctct ctctgtggat 1200
ctctgtcccc ctctctctgg gtctctgttc cctctctctt gtgggtctct gtccccctct 1260
ctctgtggat ctctgtcccc ctctctctgg gtctctgttc cctctctctt gtgggtctct 1320
gtccccctct ctctctgggt ctctgttccc ctctctctgg gtctctgtcc cctctcttca 1380
gggtctctgt cccctctctgt ctccagagtct ctgtccccct ctctctgggt ctctgtcccc 1440
tctccctggg tctctgtacc cctctccgtg ggtctctgtc cctctccctt gggctctctgt 1500
cccccatcc ctgggtctct gtccccccct ctctgggtct ctgtccccct ctctctgggt 1560
ctctgtcttc ctctctctct gggctctctgt tccctctctt ctgggtctct gtccccctct 1620
ctctgggtct ctgtccccgt ctctctgggt ctctgtcccc ctctctctgg gtctctgtcc 1680
tctctctctt ctgggtctct gtccccctct ctctgggtct ctgtccccct ctctctgggt 1740
ctctgtcccc gtctctctgg gtctctgtcc cctctctctt gggctctctgt cccctctctt 1800
ctgggtctct gtcccccttc cctgggtctc tgtccccctc tccgtgggtc tctgtccctt 1860
ctccctgggt ctctgtcccc cctccctggg gtctctgtcc cccctctctt gggctctctgt 1920
ccccctctct ctgggtctct gtctctctct cctgggtct ctgtccccct ctctctgtgg 1980
gtctctgtcc cactctctct gggctctctgt cccactctct ctgggtctct gtcccccttc 2040
cctgggtctc tgtccccctc tctctgtggg tctctgtccc cctctctctc tgtctatccc 2100
tgggtccctg ctgccccacc ttctgattct ctgtccccct agtctttgtc tccccctctt 2160
tgggttaaat tgtccccctc ctgtctggca tctctcttct tgagtctgtt cctctccgc 2220
cactggcccc caactccttc tgttcccatc tcgcgcttgc ccttgagatc tccctgtgt 2280
gtctctctcc ccccgcccg gacctctgca cccccagggt cgtgtccct ctgtccccct 2340
atcgcgccct gggacccgcc ctctccccgc ctcccgcttt ggcgtctcca agactccccg 2400
ccccccagac ctgccccgc cccaggctag gctggaaagt ggaggatccg gtttgctctg 2460
ggcgggtctg gaagca 2476

```

```

<210> 2
<211> 1803
<212> DNA
<213> homo sapien

```

```

<400> 2
ccatcacaga gggctggcag gagacaagtg gccttgcccg tctctgtgtg tcagtatttc 60
ctactcttca ccttcatga ctgccccac tagggctctc ttctctgttc acgggtcttc 120

```

52296AUSM1.ST25.txt

ctctctcttc aattctgtca tctgctctct cagggtccct gtccctctc catgggattg 180
cctctccctc tcactctggg cttctgtccc actcttatct tagtgtcagt cctcccccaa 240
gtctgtgtcc ctctctctcc cctaaatctc tggccctcc tttctgagtt cctgcccttc 300
ccccaattct ttggtttttg catcccccctc tgcccttgc ctcagtcaag gtgtctctc 360
cccatctctg gcatccacct ctctgggtct ctgtcccccac tctctctcag agtctctgtc 420
ccctctgtc tcagagtctc tgtccacctc tccctgggtc tctgtccccc tctctctggg 480
tctctgtccc cctctccctg ggtctctgtc cccctctctc tgtggatctc tgtcccccctc 540
tctctgggtc tctgttcccc tctctctgtg ggtctctgtc cccctctctc tgtggatctc 600
tgtcccccctc tctctgggtc tctgttcccc tctctctgtg ggtctctgtc cccctctctc 660
tctgggtctc tgttccccctc tctctgggtc tctgtccccc tctctcaggg tctctgtccc 720
cctctgtctc agagtctctg tccccctctc tctgggtctc tgtccctct cctgggtct 780
ctgtaccct ctccgtgggt ctctgtcccc tctccctggg tctctgtccc cccatccctg 840
ggtctctgtc cccccctctc tgggtctctg tccccctctc tctgggtctc tgtccctctc 900
tctctctggg tctctgttcc cctctctctg ggtctctgtc cccctctctc tgggtctctg 960
tccccgtctc tctgggtctc tgtcccccctc tctctgggtc tctgtccctc tctctctctg 1020
ggtctctgtt cccctctctc tgggtctctg tccccctctc tctgggtctc tgtccccgtc 1080
tctctgggtc tctgtccccc tctctctggg tctctgtccc cctctctctg ggtctctgtc 1140
ccctctccct ggggtctctg cccccctctc gtgggtctct gtccctctc cctgggtctc 1200
tgtccccccc tccctgggtc tctgtccccc cctctctggg tctctgtccc cccctctctg 1260
ggtctctgtc ctctctccc tgggtctctg tccccctctc tctgtgggtc tctgtccccc 1320
tctctctggg tctctgtccc actctctctg ggtctctgtc cctctccct ggggtctctgt 1380
ccccctctct ctgtgggtct ctgtcccccct ctctctctgt ctatccctgg gtccctgtg 1440
ccccaccttc tgattctctg tcccctaagt ctttgtctcc cctcttttg gttaaattgt 1500
ccctccctg tctggcatcc tcccttctga gtctgttccc tctccgccac tggcccccaa 1560
ctccttctgt tccatctctg cgcttgccct tggagtctcc cctgtgtgtc tctctcccc 1620
cgcccggaac ctctgcaccc ccagggtcgc tgtccctctg tccccttctc gcggcctggg 1680
accgcctc tcccgctc ccgctttggc gtctccaaga ctcccgccc ccagacctc 1740
gccccgcccc aggcctaggct ggaaagtgga ggatccggtt tgctctgggc ggggtctggaa 1800
gca 1803

<210> 3
 <211> 358
 <212> DNA
 <213> homo sapien

<400> 3
 ccttctgatt ctctgtcccc taagtctttg tctccccctc tttgggttaa attgtcccct 60
 ccctgtctgg catcctcctt tctgagtctg ttccctctcc gccactggcc cccaactcct 120
 tctgttccca tctcgcgctt gcccttggag tctccctgt gtgtctctct cccccggcc 180
 cggacctctg cccccccag gtcgctgtcc ctctgtcccc ttatcgcggc ctgggacctg 240
 ccctctcccc gcctcccgct ttggcgtctc caagactccc cgccccccag acctcgcccc 300
 gccccaggct aggctggaaa gtggaggatc cggtttgctc tgggcgggct tggaagca 358

<210> 4
 <211> 136
 <212> DNA
 <213> homo sapien

<400> 4
 ccttatcgcg gcctgggacc cgccctctcc ccgcctcccg ctttggcgct tccaagactc 60
 cccgcccccc agacctcgcc ccgccccagg ctaggctgga aagtggagga tccggtttgc 120
 tctgggcggg.tctgga 136

<210> 5
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> primer

<400> 5
 ctctgtgtct ctcctttgtc 20

<210> 6
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> primer

<400> 6
 gcttccagac ccgcccaga 19

<210> 7
 <211> 20

<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> primer

<400> 7
ccttatcgcg gcctgggacc

20

<210> 8
<211> 28
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> primer

<400> 8
acccaaagag ggggagacaa agacttag

28

<210> 9
<211> 32
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> primer

<400> 9
ctactagcta gcctctgtgt ctctcctttg tc

32

<210> 10
<211> 33
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> primer

<400> 10
ctagaagctt gcttgcttcc agacccgccc aga

33

<210> 11
<211> 35
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> primer

<400> 11
ctactagcta gcccatcaca gagggctggc aggag

35

<210> 12
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> primer

<400> 12
 ctactagcta gcccttctga ttctctgtcc cc

32

<210> 13
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> primer

<400> 13
 ctactagcta gcccttatcg cggcctggga cc

32

<210> 14
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> artificial

<220>
 <223> primer

<400> 14
 ctagaagctt gctggggaca gagaatcaga agg

33